

Alternanza scuola lavoro



La legge sulla Buona Scuola (107/2015) introduce da quest'anno l'obbligo dei percorsi di alternanza scuola lavoro anche per i licei, con una durata di almeno 200 ore da svolgersi nell'arco del triennio.

Lo scopo è aiutare i ragazzi ad acquisire competenze trasversali sempre più richieste dal mondo del lavoro.

L'alternanza scuola lavoro sarà parte integrante del percorso di studi, sarà oggetto di una valutazione che rientrerà nel curriculum dello studente e potrà essere realizzata in orario scolastico, nel periodo estivo, in Italia e all'estero.

L'alternanza sarà attivata in base ad una apposita convenzione tra la scuola e l'ente ospitante. Lo studente sarà introdotto nel luogo di lavoro dopo un percorso di preparazione concordato con *la scuola che si farà carico di tutti gli oneri assicurativi.*

Anche prima dell'introduzione dell'alternanza scuola lavoro, il Liceo Malpighi Visitandine ha sempre proposto ai propri ragazzi di terza e quarta superiore un periodo di lavoro estivo: il "Tirocinio Formativo estivo".

Tra le aziende sono le aziende coinvolte:

- Bvm Spa
- Illumia Energie
- Studio Sentistico Derrico
- Berardi Bullonerie
- Agri2000
- Hotel Ramada Hb
- Scuola Il Bosco
- Vignoli Costruzioni
- Cyanagen Coloranti E Pigmenti
- Editrice Nuovo Diario
- Pelliconi Spa
- Studio Bernardoni
- Magli Spa
- Golf Club Le Fonti- Studio Masi
- Marchesini Group
- Comune Dozza
- Agri 2000
- Rcm Officine Meccaniche
- Studio Notarile Cenni
- Studio Assicurativo Qz
- Assicurazione Boriani
- Lavoro Piu' Spa
- Facolta' Di Veterinaria
- Cna Imola
- Scuole Il Pellicano
- Grandi Packaging



Fisica in Moto

Prosegue la partecipazione del Liceo Malpighi al progetto **Fisica in Moto**, il Laboratorio Didattico interattivo di fisica, realizzato dalla Fondazione Ducati in collaborazione con il nostro Liceo.

All'interno del Laboratorio Fisica in Moto i nostri studenti possono sperimentare, grazie a macchinari interattivi appositamente progettati e realizzati, la concretezza dei principi fisici studiati a scuola, ed il legame tra questi e la progettazione di una moto Ducati.

Fisica in Moto si inserisce all'interno dei programmi ministeriali e didattici degli istituti medi superiori italiani ed il suo utilizzo è gratuito per tutte le scuole.

Il laboratorio, è strutturato in tre sale: una speciale officina Ducati denominata "l'Officina della Fisica", un innovativo laboratorio scientifico denominato "Gli attori dei principi fisici" e una sala Ducati Corse, "Il motoGP della fisica" dove gli studenti si sfidano tra loro in una vera e propria gara.



Piano Lauree Scientifiche

Scienze in pratica



Piano Lauree Scientifiche

Il Liceo Malpighi aderisce da anni al **Progetto Nazionale Lauree Scientifiche** che ha lo scopo di:

- stimolare l'interesse dei giovani allo studio di queste materie;
- fornire una più adeguata preparazione nelle materie scientifiche di base;
- potenziare l'interazione tra Università e Impresa al fine di favorire l'inserimento dei migliori studenti nel mercato dell'alta tecnologia.



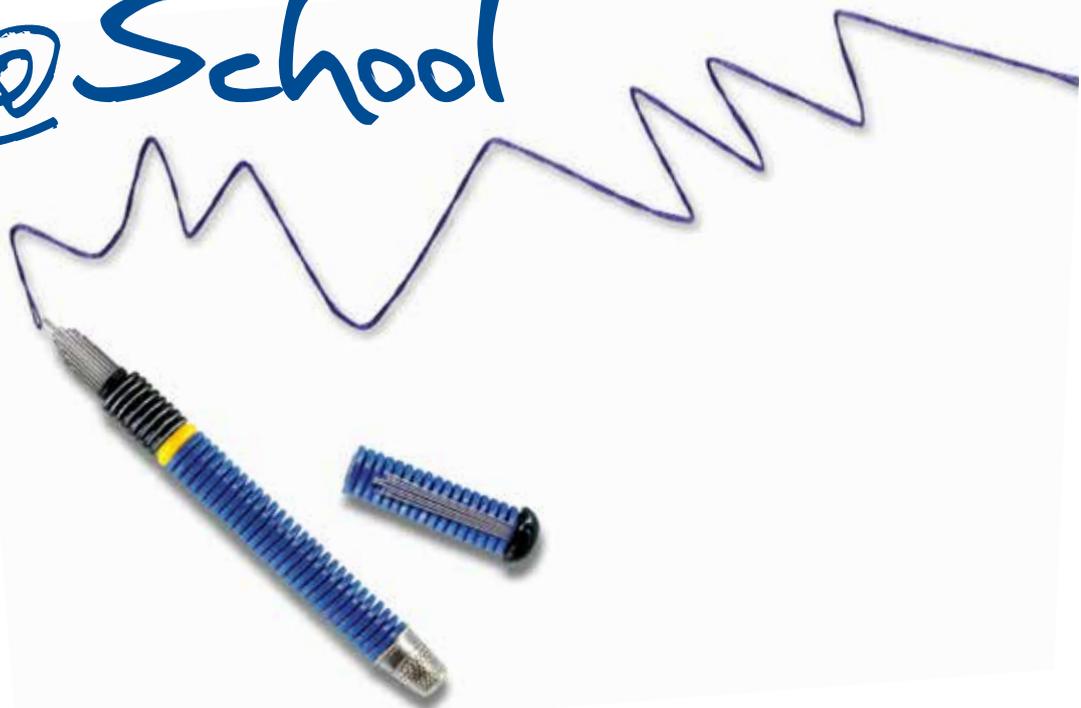
Il Liceo Malpighi ha iniziato un rapporto di collaborazione stabile con il **Scienze in pratica**, il laboratorio dell'Opificio Golinelli, in collaborazione con l'Università degli Studi di Bologna e il Ministero dell'Istruzione fin dal 2000, anno della sua apertura, quando si chiamava Life Learning Center.

Durante il III e V anno cui gli alunni del Liceo Scientifico effettuano uno stage di ricerca e sperimentazione sulle Biotecnologie.

MALPIGHI
VISITANDINE

CASTEL S. PIETRO TERME

Business Games@School



Il progetto **Business Games @ School** è nato sei anni fa dall'idea dell'Ing. Marco Casiraghi, Amministratore Delegato di Powerflute.

Diversi manager e professionisti mettono a disposizione degli alunni del Liceo la loro esperienza professionale ed il loro tempo, introducendoli alla conoscenza del mondo economico specifico dell'impresa, attraverso la modalità innovativa e divertente del business game.

Il progetto si sviluppa in due moduli:

- 10 momenti di lavoro pomeridiano sui temi del management, della contabilità e della finanza
- un lavoro di sviluppo dei business plan: gli alunni, suddivisi in gruppi, si sfidano nella realizzazione del migliore progetto d'impresa, con il supporto di tutor esperti.

Al termine del lavoro, una giuria composta da manager seleziona la migliore idea imprenditoriale ed il migliore investimento in borsa. La giuria, quest'anno, è stata composta da:



Marco Casiraghi - Amministratore Delegato Powerflute ed ideatore del progetto

Elena Ugolini - Preside Liceo Malpighi

Marco Checchi - Chief Executive Officer Pelliconi & C.

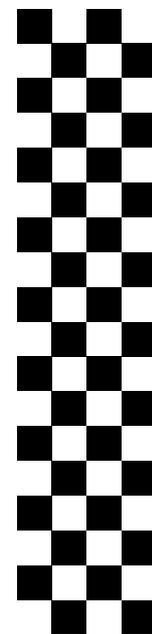
Marco Mancini - CFO di SCM Group

Giampiero Bergami - Direzione Network Corp. and Invest. Banking - Unicredit

Alberto Guerzoni - Partner Deloitte & Touche S.p.A



Mousetrap Car GRAND PRIX



Mousetrap Cars Racing è un progetto nato per insegnare agli studenti ad applicare i principi base di Fisica e Ingegneria per la progettazione e la costruzione di una piccola auto alimentata da una trappola per topi.

L'edizione 2015 del Monaco Mouse Trap Car Grand Prix consisteva in una gara di accelerazione. Gli studenti dovevano progettare e costruire il modo più efficiente di utilizzare l'energia elastica che viene immagazzinata nella molla della Trapcar, per accelerare la macchina e percorrere 10 m. nel più breve tempo possibile.

I nove finalisti, provenienti da diversi licei italiani europei ed americani sono stati selezionati da una giuria di professionisti in base ai risultati ottenuti durante le sessioni di qualifica nelle rispettive scuole.

Vittorio Mazza di IIA Liceo Scientifico Malpighi si è aggiudicato la vittoria ed il prof. Paolo Giglioli ha vinto il terzo premio per la miglior lezione di fisica.



Martino ti orienta



Martino ti orienta è un progetto di orientamento alla scelta post-diploma rivolto agli studenti delle classi quinte della scuola secondaria superiore, nato 2007 da un'idea del Liceo Malpighi e promosso dall'Associazione 'Bologna rifà scuola'.

La modalità innovativa che **Martino ti orienta** propone è l'incontro con professionisti, imprenditori, artigiani che possano indicare agli studenti come muoversi nelle scelte relative al loro percorso formativo e professionale, anche sulla base delle esperienze personali vissute dagli stessi.

Martino ti orienta si propone di favorire l'incontro tra professionisti e studenti, sollecitando i primi a mettere a disposizione la loro ricca esperienza umana e professionale e i secondi ad approfondire quali siano gli interessi e le doti personali da valorizzare nell'ottica del futuro percorso formativo.

Ogni anno partecipano al progetto circa 1.200 studenti e, dal 2007 ad oggi sono stati coinvolti oltre 170 professionisti.

Le tappe del progetto:

Incontro generale

Esperti del mondo del lavoro e dell'università introducono i temi centrali del progetto: cosa e come scegliere, le richieste del mondo del lavoro.

Week end con il professionista

Incontri pomeridiani, organizzati su due week-end, con esponenti del mondo del lavoro (professionisti, imprenditori, artigiani...) che mettono a disposizione volontariamente e gratuitamente la propria esperienza per far conoscere nello specifico le possibilità formative, gli sbocchi occupazionali delle diverse aree disciplinari e le caratteristiche delle varie professioni.

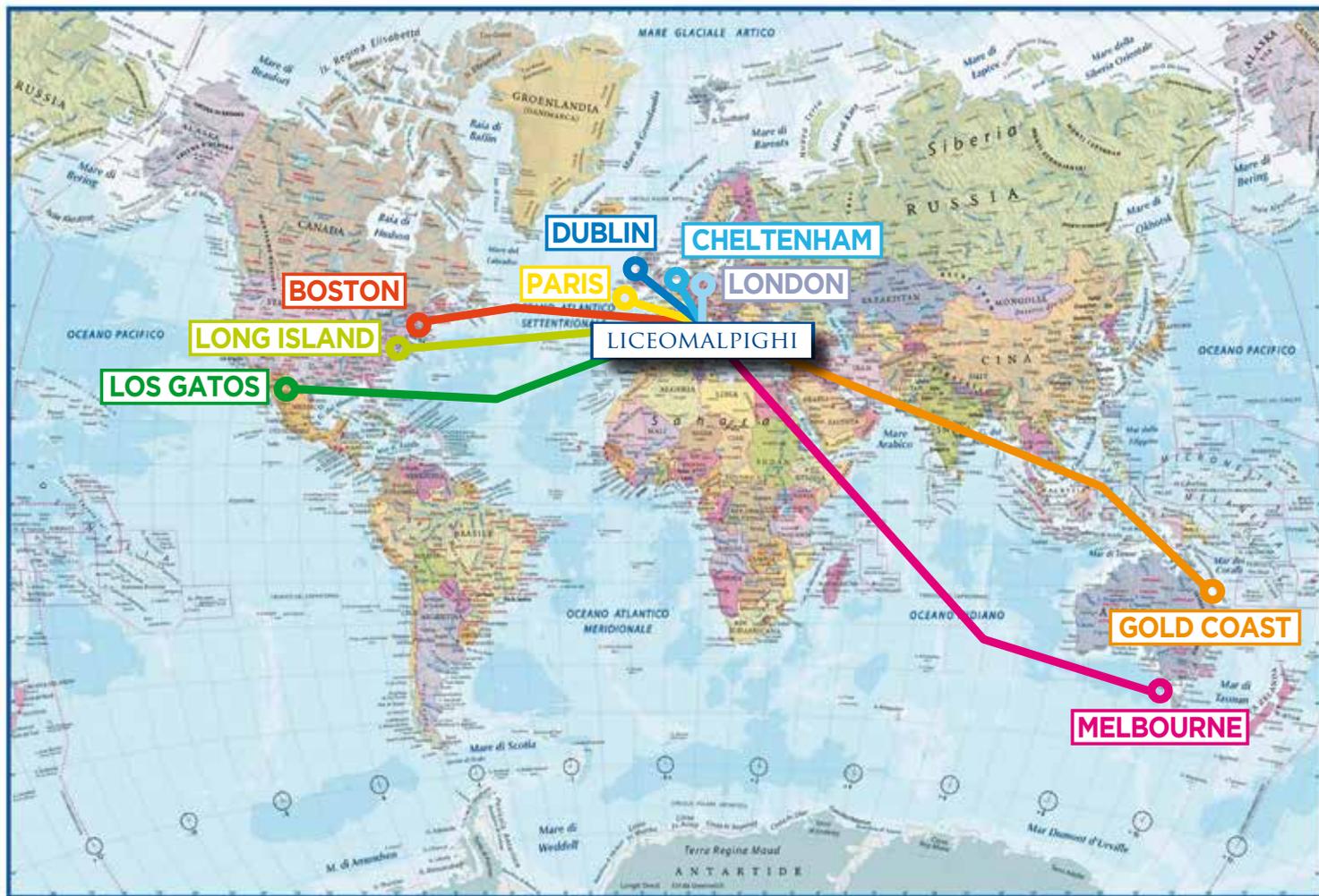
Raccordo con il mondo universitario

Viene offerto il servizio "Studenti per gli studenti" che permette di confrontarsi con studenti universitari di varie facoltà.

Raccordo con il mondo del lavoro:

A tu per tu con il professionista

Professionisti, esponenti del mondo dell'impresa e dell'artigianato dedicano parte del loro tempo per incontrare gli studenti direttamente sul luogo di lavoro. Si tratta di un'occasione unica per i ragazzi per approfondire la professione che li interessa, le attività in cui essa consiste e lo stile di vita ad essa connesso.



MALPIGHI WORLDWIDE

Ogni anno il 20% dei nostri alunni di quarta superiore sceglie di frequentare il primo semestre in **licei partner** negli Stati Uniti, in Canada, Gran Bretagna, Australia, Irlanda e Francia.

Lo scopo di questo progetto è portare la ricchezza dell'esperienza fatta in questi anni di scuola e incontrare "un altro modo" di vivere e studiare, per crescere e mettere a frutto i propri talenti.



MALPIGHI } LA.B

Il Malpighi ha uno spazio in cui i ragazzi possono scoprire, inventare, costruire e sperimentare che la tecnologia può supportare la loro creatività.

Il laboratorio, dedicato a Clementino Bonfiglioli, nasce per far crescere le attitudini progettuali dei nostri studenti in tre campi fondamentali per l'innovazione:

- digitale
- robotica
- design e progettazione 3 D

Sarà la base per impostare in modo più efficace una parte dei **percorsi in alternanza scuola-lavoro** previsti dalla riforma e per coltivare le idee dei ragazzi.

La collaborazione stabile con H Farm e con altre aziende come Loccioni, Ducati, Castelli, Dallara ne farà un punto di apertura su mondi diversi e affascinanti.

MALPIGHI
VISITANDINE
CASTEL S. PIETRO TERME

